園芸専用

National

取扱説明書

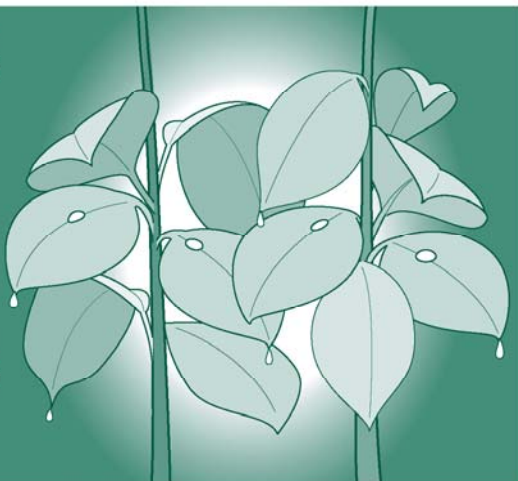
電池式 噴霧器 3 L形

品番 BH-592

〈乾電単1形 6コ用〉

このたびは、ナショナル電池式噴霧器をお買い上げいただきまことにありがとうございました。

- この取扱説明書をよくお読みのうえ正しくお使いください。**特に「安全上のご注意」（2ページ）は、ご使用前に必ずお読みいただき安全にお使いください。** お読みになったあとは保証書と一緒に大切に保管し必要なときにお読みください。
- 保証書は、「お買い上げ日・販売店名」などの記入を必ず確かめ、販売店からお受け取りください。

保証書付き

もくじ

Printed in China

上手に使って上手に節約

安全上のご注意 （必ずお守りください）

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため必ずお守りいただくことを次のように説明しています。

■表示内容を無視して誤った使いかたをしたときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

⚠ 警告	この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。
⚠ 注意	この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。

⚠	この絵表示は、気をつけていただきたい「注意喚起」内容です。
	この絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。
	この絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。

⚠ 警告

電池の液が目に入ったときはきれいな水で洗いすぐに医師の治療を受ける

■可燃性液体は使用しない

火災の原因となります。

⚠ 注意

■伸縮パイプを縮めるとき、ノズル先端を人体に向けない

薬剤が飛び出して、人体にかかると、かぶれの原因とります。

■人体にかけたり子供に触れさせたりしない

薬剤によっては人体に有害です。

■液もれ（ホース破れ・締付部のゆるみ等）のまま使用しない

薬剤が人体にかかると、かぶれの原因となります。

■薬剤使用は、必ず薬剤の説明書に従う

薬剤によっては人体に有害です。

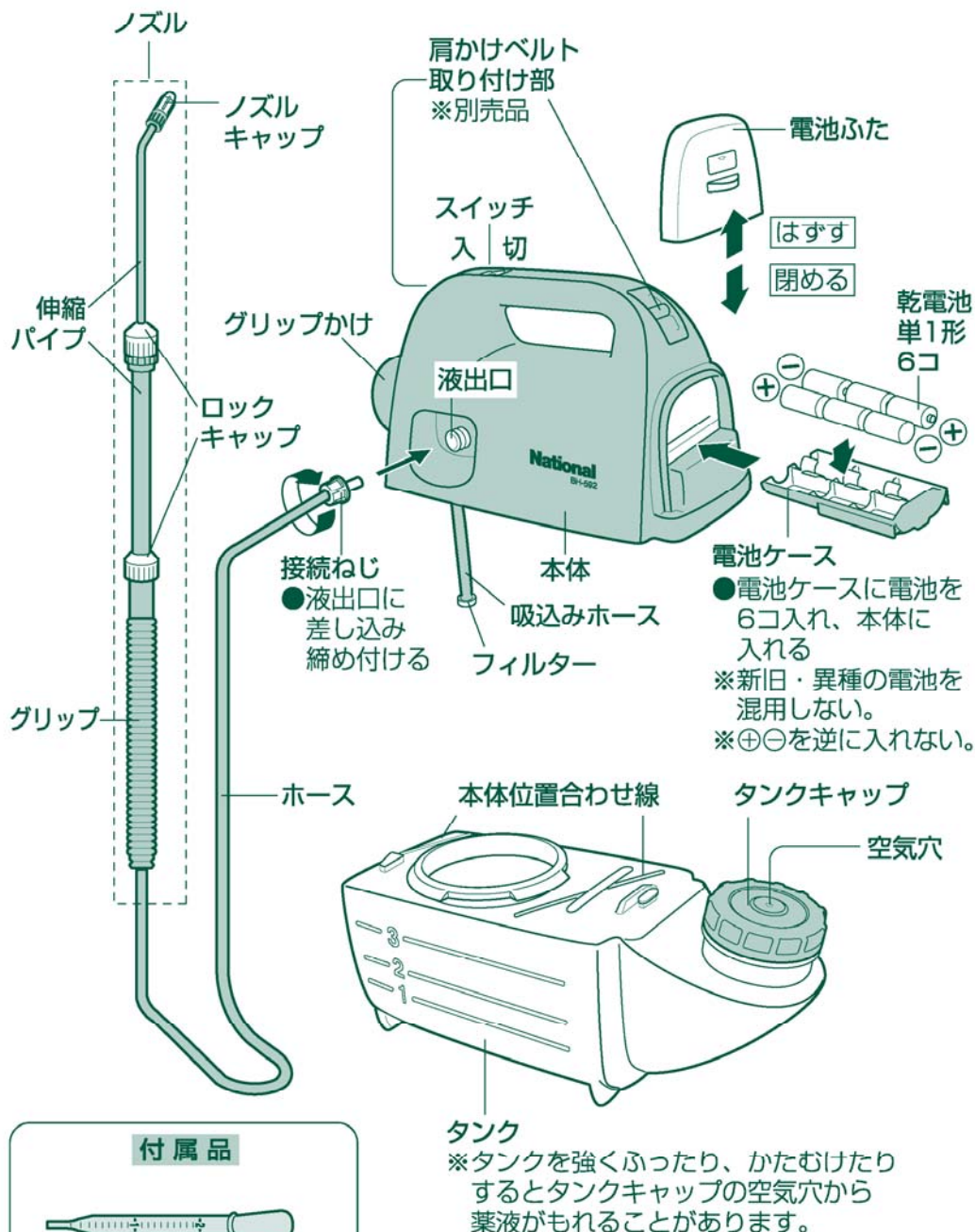
■電池の使用表示に従う

■使用後は、必ずスイッチを切る

■定期的に点検する（作動・液もれ）

守らないと電池の液がもれて目に入ったり発熱・破裂の原因となります。

各部のなまえと準備

ノズル
ノズルキャップ
伸縮パイプ
ロックキャップ
グリップ
ホース
肩かけベルト取り付け部
※別売品
スイッチ
入
切
グリップかけ
液出口
National
電池ふた
はずす
閉める
乾電池単1形6コ
接続ねじ
●液出口に差し込み締め付ける
本体
吸込みホース
フィルター
電池ケース
●電池ケースに電池を6コ入れ、本体に入れる
※新旧・異種の電池を混用しない。
※⊕⊖を逆に入れない。
本体位置合わせ線
タンクキャップ
空気穴
3
2
1
タンク
※タンクを強くふったり、かたむけたりするとタンクキャップの空気穴から薬液がもれることがあります。
付属品
スポイト
(容量：約2 mL)

1 タンクキャップをはずし薬剤を入れる

※本体がタンクに、しっかりとセットされていることを確認してください。

薬剤のご使用については、必ず薬剤メーカーの説明書に従ってください。

※薬剤に展着剤を混用しますと効果が高まり、少量の雨なら薬剤が流れ落ちにくくなります。

■乳剤などの液剤は…

①タンクにスポイトで乳剤を入れる

②水でうすめ、タンクキャップを確実に締め付ける

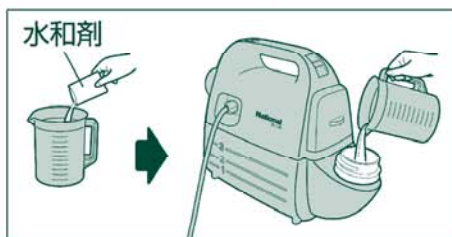
※混ざりかたが不充分な場合は、下図のようにタンクを持ち、よく振ってかき混ぜてからご使用ください。

◇**スポイトの目盛**：約 0.1 mL単位　◇**タ ン ク の目盛**：約 1 L単位

■水和剤や石灰硫黄合剤は…

①別の容器に薬剤と水を入れ充分に溶けるまでかき混ぜタンクに入れる

※溶かしかたが不充分ですとポンプを傷めます。

②必要量の薬液をタンクに入れ、タンクキャップを確実に締め付ける

■水でうすめるときの薬剤の量について

◇下記の表は目安です。1 mLは1 cc、1 Lは1,000 ccです。

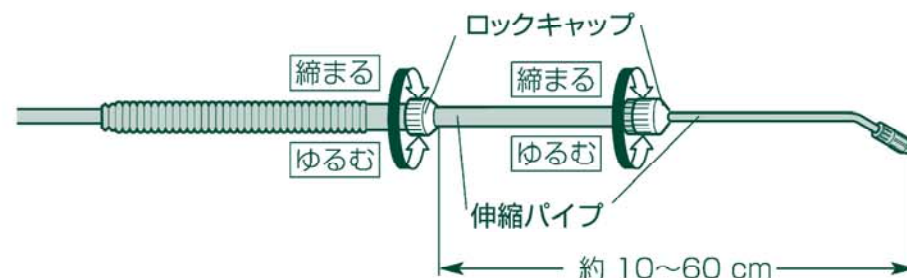
水	500倍	1,000倍	2,000倍
1 L	2 mL(または2 g)	1 mL(または1 g)	0.5 mL(または0.5 g)
2 L	4 mL(または4 g)	2 mL(または2 g)	1.0 mL(または1.0 g)
3 L	6 mL(または6 g)	3 mL(または3 g)	1.5 mL(または1.5 g)

〈水：1 L、液剤：0.5 mL (2,000倍) の場合〉

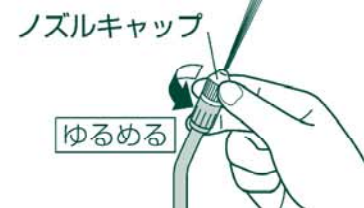
●スポイトで液剤を約0.5 mLの位置まで吸い上げ、タンクに入れる

2 ノズル部の長さを調節する

●ロックキャップをゆるめて、伸縮パイプの長さを調節する

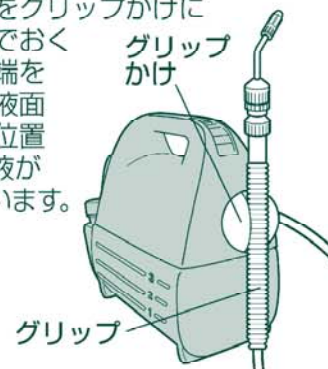
※調節後は、しっかり締め付けてください。

3 散布する ※散布時は目的物以外にかからないよう、風などに注意してください。

●スイッチを「入」にする

噴　霧	噴　射
広範囲に散布するとき	背の高い樹木や遠くの樹木に散布するとき

散布中に運転を止めるときは

①スイッチを「切」にする

②グリップをグリップかけにはめ込んでおく

※ノズル先端をタンクの液面より低い位置に置くと液が出てしまいます。

呼び水のしかた（ポンプが乾燥して噴霧しないとき）

①スイッチを「切」にする

②本体をタンクからはずす

③接続ねじをはずす

④右図のように液出口を上にし、スポイトを差し込み、水を入れる

⑤接続ねじを液出口に差し込み、締め付ける

⑥本体をタンクにセットし、スイッチを「入」にする

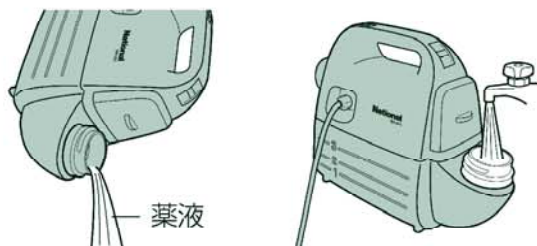
お手入れのしかた

ご使用の度に、必ずお手入れをしてください

●薬剤やゴミが残ると、故障の原因になります。
●お手入れ後は、直射日光が当たらず、お子様の手の届かない場所で保管してください。

ポンプ／ノズル／フィルタの掃除

ポンプをつまらせないために

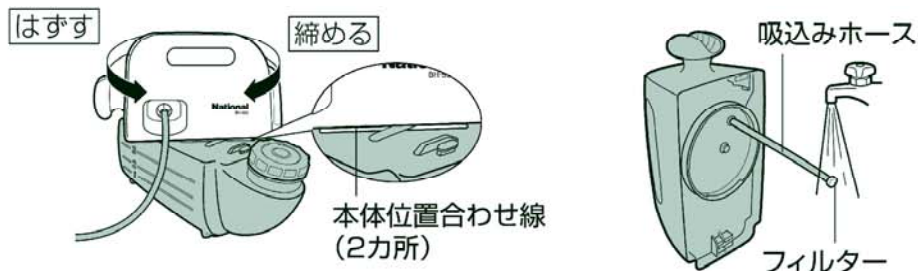
①タンクキャップをはずす
②残った薬液を捨ててタンク内を水で洗う（薬液は下水に流さないで土に捨ててください。）
③きれいな水を入れて薬剤が消えるまで（約 1 L～1.5 L）噴射させ洗浄する

凍結防止のために

ポンプ内に残った水が凍結しポンプを破損することがあります。
※洗浄後は水が出なくなるまで運転してから保管してください。

ノズルをつまらせないために

①ノズルキャップをはずす
②きれいな水でよく洗う

フィルターをつまらせないために

①本体をタンクからはずす
②本体に水をかけないようにフィルターをきれいな水でよく洗う
③吸込みホースをタンクの中に入れ、本体位置合わせ線に合わせて締める

別売品／故障かな !?

別売品

お買い上げの販売店または、ナショナル商品取扱店で下記指定品番のものをお買い上げください。

肩かけベルト

品名：専用肩かけベルト
品番：BXK1104

故障かな !?

こんなとき	原因・調べるところ	直しかた
作動しない	電池の方向が間違っている。	→⊕⊖の方向を正しく入れる。（3ページ）
噴霧が弱いまたは作動するが噴霧しない	電池が消耗している。	→新しい電池に取り替える。
	ノズルキャップかフィルターが目づまりしている。	→ノズルキャップやフィルターを掃除する。（6ページ）
	ポンプが乾燥している。	→液出口を上に向けてスポイトで呼び水する。（5ページ）

お願い

使いかたを誤りますと機器を傷めたり、故障の原因となります。
●連続 1 分以上のカラ運転はしないでください。
●タンク内にゴミを入れないでください。目づまりの原因となります。
●汚れは、水または薄めた台所用洗剤（中性）を含ませた布で軽くふきとってください。（シンナーやベンジン等の溶剤を使用しない）
●落下等の強い衝撃を与えないでください。
●薬剤を入れたままで本体を倒さないでください。

園芸専用 次の薬剤は使用できません（例）。故障の原因となります。

●殺ダニ用（ケルセン水和剤）
●ハエ、蚊等の殺虫用（DDVP油剤等）
●畜産用（オルソ、ヨード等）
●防疫殺菌用（クレゾール、ホルマリン等）

薬の上手なまきかた

※噴霧器の絵の形状が異なる場合があります。

■同じまくなら早めに散布

病虫害の発生初期に薬まきを！
病状が進んでからの薬まきは、大変な手間がかかります。

■風のない朝夕の涼しいときに散布

日中や西日の強い高温時を避け
薬の流れ落ちを防ぐためにも、半日は雨の降らない日を選びましょう。

■ムラなく、葉の裏側へも

葉の裏側は、害虫の隠れ場所です。
幹・枝・茎にも発生しますので
植物全体に薬をかけます。

■残った薬はキキメなし

（下水に捨てない）

溶かした液は、後日使っても効果がありません。植物に散布するか
土に捨ててください。

■散布後は、洗顔や着替えを

散布後は、必ず顔や手足などの皮膚の露出部分をよく洗い、うがいをして
衣服を着替えましょう。

■1週間後にもう一度まくと効果的

（例えば）

1回の散布でも効果はありますが
2回まきますと一層効果的です。

害虫や病気を見つけたら

主な害虫と駆除のしかた（一例）

症　状	害虫名	対　策	薬品名
新芽・新梢や葉裏に群棲する。体長1.5～3 mm。	アブラムシ類	効果が持続し、最適。	オルトラン水和剤・乳剤
		発生の都度、こまめに散布。	アクテリック乳剤 スミチオン乳剤
葉裏に発生し、葉がカスリ状になる。体長0.5 mmくらい。	葉ダニ類	卵・幼虫・成虫までを一度に退治する。	ケルセン乳剤 アカール乳剤
カスリ状になるが糞で葉が黒く汚れる。体長4 mmで、軍配形。	グンバイ虫類	4～5月頃に散布。	オルトラン水和剤・乳剤 スミチオン乳剤
枝や葉等に固着し、表面はロウ質分で覆われている。すす病の原因になる。	カイガラ虫類	5～7月にかけて月に2～3回散布。	オルトラン水和剤・乳剤 アクテリック乳剤
		越冬成虫には	マシン油乳剤
蟻や蛾の幼虫。花・茎・葉を食べる。	毛虫類 青虫類	若齢幼虫期に防除する。	オルトラン水和剤・乳剤 スミチオン乳剤
葉を巻いたり、数枚綴り合わせて中に棲息。葉を食べる。	ハマキ虫類	葉を巻く前の若齢幼虫には	アクテリック乳剤 スミチオン乳剤
		その後は	オルトラン水和剤・乳剤
若齢幼虫は葉裏にいる。成虫は、昼間は隠れて見つけにくく、夜間に食害する。	ヨトウ虫	若齢期に散布。	オルトラン水和剤・乳剤 アクテリック乳剤

主な病気と手入れのしかた（一例）

症　状	病　名	対　策	薬品名
うどん粉をまぶしたように花弁・蕾・花梗や葉が白くなる。	うどんこ病	発生したらすぐ散布。	ベンレート水和剤 サプロール乳剤
葉の縁から変色、葉に褐色・白・黒などの斑点が出る。	斑点性病害 黒星病や 炭素病など	多いカビ性には	マンネブダイセン水和剤
		少ないが、細菌性には	マイシン液剤
葉・枝・幹などが、ススをかぶったように黒ずんでいる。	すす病	樹木の治療には	ベンレート水和剤
		原因のカイガラ虫などの除去。	オルトラン水和剤・乳剤 アクテリック乳剤
葉の裏側に、やや隆起したカサブタのような病斑点（赤・白・黄・黒など）を作る。	さび病	初期に1週間おき2～3回、葉裏によくかかるように散布。	マンネブダイセン水和剤 ベンレート水和剤 サプロール乳剤
花弁や果実に、しみ状斑点ができ、広がるとカビが生える。	灰色カビ病 （ボトリチス病）	初期に1週間おき2～3回、2～3種の薬品を交互に散布。	ロブラール水和剤 ベンレート水和剤 ダコニール水和剤

修理・お取り扱い・お手入れなどのご相談は…
まず、お買い上げの販売店へお申し付けください

転居や贈答品などでお困りの場合は…

- **修理は、**サービス会社・販売会社の「修理ご相談窓口」へ！
- **使いかた・お買い物などのお問い合わせは、**「お客様ご相談センター」へ！

■保証書（裏表紙をご覧ください）
お買い上げ日・販売店名などの記入を必ず確かめ、お買い上げの販売店からお受け取りください。よくお読みのあと、保存してください。

保証期間：お買い上げ日から本体1年間

■補修用性能部品の保有期間
当社は、この電池式噴霧器の補修用性能部品を製造打ち切り後5年保有しています。
注）補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

■修理を依頼されるとき
7ページの「故障かな!?」に従ってご確認のあと、直らないときは、お買い上げの販売店へご連絡ください。

●保証期間中は
保証書の規定に従って、お買い上げの販売店が修理をさせていただきますので、恐れ入りますが製品に保証書を添えてご持参ください。

●保証期間を過ぎているときは
修理すれば使用できる製品については、ご要望により修理させていただきます。下記修理料金の仕組みをご参照のうえご相談ください。

技術料 は、診断・故障箇所の修理および部品交換・調整・修理完了時の点検などの作業にかかる費用です。

部品代 は、修理に使用した部品および補助材料代です。

出張料 は、お客様のご依頼により製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。

ご連絡いただきたい内容		
	製品名	電池式噴霧器
	品番	BH-592
	お買い上げ日	年　月　日
	故障の状況	できるだけ具体的に

ご相談窓口におけるお客様の個人情報のお取り扱いについて

松下電器産業株式会社および松下グループ関係会社（以下「当社」）は、お客様よりお知らせいただいたお客様の氏名・住所などの個人情報（以下「個人情報」）を、下記のとおり、お取り扱いします。

1. 当社は、お客様の個人情報を、ナショナル パナソニック製品のご相談への対応や修理およびその確認などに利用させていただきこれらの目的のためにご相談内容の記録を残すことがあります。なお、修理やその確認業務を当社の協力会社に委託する場合、法令に基づく義務の履行または権限の行使のために必要な場合、その他正当な理由がある場合を除き、当社以外の第三者に個人情報を開示・提供いたしません。
2. 当社は、お客様の個人情報を、適切に管理します。
3. お客様の個人情報に関するお問い合わせはご相談いただきましたご相談窓口にご連絡ください。

「メールでのお問い合わせ」などはホームページをご活用ください。
http//panasonic.co.jp/mbi

修理に関するご相談

ナショナル パナソニック
修理ご相談窓口

ナビダイヤル（全国共通番号）
0570-087-087

- お客様がおかけになった場所から最寄りの修理ご相談窓口につながります。呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。
- 携帯電話・PHS等からは最寄りの修理ご相談窓口に直接おかけください。

使いかた・お買い物などのご相談

ナショナル パナソニック
お客様ご相談センター

365日／受付9時～20時

電話 フリーダイヤル **0120-878-365**（パナは 365日）
■携帯電話・PHSでのご利用は… **06-6907-1187**
FAX フリーダイヤル **0120-878-236**

Help desk for foreign residents in Japan
Tokyo (03) 3256-5444 **Osaka** (06) 6645-8787
Open : 9:00 - 17:30
(closed on Saturdays/Sundays/national holidays)

ナショナル パナソニック 修理ご相談窓口

北海道地区

地域	所在地	電話
札幌	札幌市厚別区厚別南2丁目17-7	☎(011)894-1251
旭川	旭川市2条通21丁目左1号	☎(0166)31-6151
帯広	帯広市西19条南1丁目7-11	☎(0155)33-8477
函館	函館市西桔梗589番地241（函館流通卸センター内）	☎(0138)48-6631

東北地区

地域	所在地	電話
青森	青森市第二問屋町3-7-10	☎(017)739-9712
秋田	秋田市御所野湯本2丁目1-2	☎(018)826-1600
岩手	盛岡市羽場13地割30-3	☎(019)639-5120
宮城	仙台市宮城野区扇町7-4-18	☎(022)387-1117
山形	山形市平清水1丁目1-75	☎(023)641-8100
福島	福島県安達郡本宮町字南ノ内65	☎(0243)34-1301

首都圏地区

地域	所在地	電話
栃木	宇都宮市御幸町194-20	☎(028)689-2555
群馬	高崎市大沢町229-1	☎(027)352-1109
茨城	つくば市花畑2丁目8-1	☎(029)864-8756
埼玉	桶川市赤堀2丁目4-2	☎(048)728-8960
千葉	千葉市中央区星久喜町172	☎(043)208-6034
東京	東京都世田谷区宮坂2丁目26-17	☎(03)5477-9780
山梨	甲府市宝1丁目4-13	☎(055)222-5171
神奈川	横浜市港南区日野5丁目3-16	☎(045)847-9720
新潟	新潟市東明1丁目8-14	☎(025)286-0171

中部地区

地域	所在地	電話
石川	石川県石川郡野々市町稲荷3丁目80	☎(076)294-2683
富山	富山市寺島1298	☎(076)432-8705
福井	福井市開発4丁目112	☎(0776)54-5606
長野	松本市大字笹賀7600-7	☎(0263)86-9209
静岡	静岡市西島765	☎(054)287-9000
名古屋	名古屋市瑞穂区塩入町8-10	☎(052)819-0225
岡崎	岡崎市岡町南久保28	☎(0564)55-5719
岐阜	岐阜県本巣郡北方町高屋太子2丁目30	☎(058)323-6010
高山	高山市花岡町3丁目82	☎(0577)33-0613
三重	久居市森町字北谷1920-3	☎(059)255-1380

近畿地区

地域	所在地	電話
滋賀	守山市勝部6丁目2-1	☎(077)582-5021
京都	京都市伏見区竹田中川原町71-4	☎(075)672-9636
大阪	大阪市北区本庄西1丁目1-7	☎(06)6359-6225
奈良	大和郡山市筒井町800番地	☎(0743)59-2770
和歌山	和歌山市中島499-1	☎(073)475-2984
兵庫	神戸市中央区琴ノ緒町3丁目2-6	☎(078)272-6645

中国地区

地域	所在地	電話
鳥取	鳥取市安長295-1	☎(0857)26-9695
米子	米子市米原4丁目2-33	☎(0859)34-2129
松江	松江市平成町182番地14	☎(0852)23-1128
出雲	出雲市渡橋町416	☎(0853)21-3133
浜田	浜田市下府町327-93	☎(0855)22-6629
岡山	岡山県都窪郡早島町矢尾807	☎(086)292-1162
広島	広島市西区南観音8丁目13-20	☎(082)295-5011
山口	山口市鋳銭司 字鋳銭司団地北447-23	☎(083)986-4050

四国地区

地域	所在地	電話
香川	高松市勅使町152-2	☎(087)868-9477
徳島	徳島県板野郡北島町鯛浜字かや108	☎(088)698-1125
高知	南国市岡豊町中島331-1	☎(088)866-3142
愛媛	松山市土居田町750-2	☎(089)971-2144

九州地区

地域	所在地	電話
福岡	春日市春日公園3丁目48	☎(092)593-9036
佐賀	佐賀市鍋島町大字八戸字上深町3044	☎(0952)26-9151
長崎	長崎市東町1949-1	☎(095)830-1658
大分	大分市萩原4丁目8-35	☎(097)556-3815
宮崎	宮崎市本郷北方字草葉2099-2	☎(0985)63-1213
熊本	熊本市健軍本町12-3	☎(096)367-6067
天草	本渡市港町18-11	☎(0969)22-3125
鹿児島	鹿児島市与次郎1丁目5-33	☎(099)250-5657
大島	名瀬市長浜町10-1	☎(0997)53-5101

沖縄地区

地域	所在地	電話
沖縄	浦添市城間4丁目23-11	☎(098)877-1207

所在地、電話番号が変更になることがありますので、あらかじめご了承ください。

0105

仕様

使用電池	乾電池単1形 6コ(別売)
定格電圧	7.2 V
噴霧能力	噴霧時:約 400 mL/分　噴射時:約 640 mL/分
電池寿命（連続噴霧 20 ℃時）	約 80 L（パナソニックアルカリ乾電池使用時）
タンク容量	約 3 L
ノズル部の長さ	約 40〜90 cm
外形寸法	約 幅 385 mm×高さ 265 mm×奥行 150 mm
質量	約 2.1 kg（パナソニックアルカリ乾電池を含む）

便利メモ（おぼえのため、記入されると便利です）

お買い上げ日	年　　月　　日
販売店名	☎(　　)　　−
お客様ご相談窓口	☎(　　)　　−

松下電器産業株式会社
松下電池工業株式会社
〒570-8511　大阪府守口市松下町1番1号

BMT6CA943AYA　　H1101S1035

お願い

●本体をタンクからはずすときに、かたい場合は右図の方法ではずしてください。

本体

回す

親指で本体の角を押しながら回す

タンク

●長期間のご使用で、本体とタンクの締め付け力が弱くなる場合があります。
本体を持って左右に振らないでください。

※噴霧器の絵の形状が異なる場合があります。